المفاطعات

الجزع الاول من السنة الثانية



ما اصدق الغيم مثلاً على سرعة الزوال وتغير الاحوال فترأهُ تارةً متعاليًّا معترضًا في نواحي السماء كانهُ طود من الاطواد . وتارةً رقيقًا مبسوطًا يشفُّ عَّا خانهُ تبددهُ نسمات السحر وتلاشيهِ انفاس الرياض. وتارةً يتسامى متلبَّدًا متراكًا نتصرَّم تحنهُ اذبال الجَوِّ. وتارةً تعبث بهِ ايدي الرياح فتمزّقهُ ايَّ مزَّق وتحو من الساء آثارهُ كانهُ لم يكن لهُ في الوجود وجود .وهو الذي تنسكب منهُ ميازيب الجود والرحمة وتفيض ينابيع الحياة والبهجة فتحبي من الارض رميمها وتنعش سقيمها وهو زينة للسماء وموضوع لغزل الشعراء ولله درابن الرومي حيث قال

وقد نشرت ايدي الجنوب مطارفًا على الجَوِّ دَكُنًا والحواشي على الارض يطرِّزها قوسُ السحاب باخضر على احمر في اصفر اثر مبيضٍّ كَاذِيال خود اقبلت في غلائل مصبغة والبعض اقصر من بعض

فلصدق نصحها وعظم نفعها وجال صنعها لا يتامَّلها انسان الأَّ رأَى فيها شيئًا جيلًا واحبَّ ان يطرق الى معرفة اسبابها سبيلاً لاسما وإن الانسان بالطبع مائل الى معرفة الاسباب ولذلك اردنا

اكروف ا د ب ي تدلُّ على صورة جبل من بطنه الى قهنه فاذا لاقنهٔ الرياج عند ا يصدها فنصعد بجانبهِ حتى تبلغ اعلاهُ فنغشاهُ بالغيوم ثم تتركهُ وتنزل على انجانب المقابل منهُ في جهة الاسهم المرسومة ان نجت قليلًا عن تكون الغيم تهيدًا لمعرفة دلالته على الطقس ونغيُّراتهِ فانًا قد بلغنا في الهواء ما يمكننا من التكلم في ذلك

لا يُخنى ان الشمس متى شرقت على مكان تسينية بجرارتها فتعوّل ما فيه من الماء والرطوبة الى بخار كا يتحوّل الماء اذا سخن على النار وعلى ذلك يتحوّل جانب من مياه الارض الى بخاركل يومر فيصعد المخار في المواء غير منظور حتى يبرد فيتكاثف ويظهر فائ تكاثف قريباً من سطح الأرض فهو الضباب وإث تكاثف عاليًا عنه فهو السحاب. فلا فرق بين الضباب والسحاب الأفي العلو فاذا ارتفعت ضبابة من سطح الارض الى قمة جبل صارت سحابة وإذا هبطت سحابة من سطح الارض الى قمة جبل الى سطح الارض صارت ضبابة

فيظهر مّا ذكرنا ان السحاب لا يتكوّن مالم يكن الهواء رطبًا (اي مالم يكن فيه بخار مائي) وما لم يبرد ويتكاثف . فينما تمّ ذلك في الطبيعة على حدّ محدود تكوّن منه ضباب او سحاب . كا يحدث اذا تنفسنا في ايام الشتاء الباردة فأنّا نرى نفسنا خارجًا من افواهنا بصورة ضباب او دخان وما ذلك الآلان نفسنا يخرج رطبًا حارًا فيصادف الهواء باردًا فيبرد ونتكاثف الرطوبة التي فيه فتظهر . بخلاف ايام الصيف الحارة فانا لا نرى نفسنا فيها وذلك لان الهواء يكون احره ما يلزم لتكثيف رطوبة انفاسنا فلذلك تبقى غير ظاهرة . وعلى هذا القياس تكون روهوس الجبال الشامخة مكلّلة بالسحاب في غالب الاحيان لانها تكون باردة فاذا هبّت الرياح من ناحية طالبة ناحية اخرى عارضها الجبال عن المرور واكرهها على الصعود بجوانها فتصعد حتى تبلغ قمها فتبرد هناك ويتكائف المخار وصدّتها عن المرور واكرهها على الصعود بجوانها فتصعد حتى تبلغ قمها فتبرد هناك ويتكائف المخار فاذا فارقتها الغيم الأنادرًا

وعلى هذا القياس ايضاً تغيم الساء عندنا في الحاخر النهار ايام الصيف الحارة ثم تصحو عنيب ذلك في المساء . فان حرّ الشمس بصعيد عن الارض مقلاً لكبرًا من المخار حينئذ فاذا كان المواء هاديًّا بقي اكثر ذلك المخار فيه ثم متى مالت الشمس نحو الغروب وبرد الطقس يتكاثف المخار في المواء ويجب وجه الساء عن الارض و ياخذ في الهبوط نحو الارض رويدًا رويدًا لان ثقاله بزيد عن ثقل المواء الحامل لله . وكان الارض تهيم شوقًا لروَّية الساء ونتحسّر لفراقها فتتنهد ونصعد زفرات حارةً الى العلاء فتذيب الغيوم وتبلغ منها مأربها فيبرزوجه الساء صاحيًا نقيًا كاكان ولاحاجة الى التطويل الكار من ذلك فان كل من حفظ في ذهنه إن الغيم يتكوَّن اذا برد الهواء الرطب لم يعسر عليه في الفالب ان يبين سبب تكونه في اي زمان ومكان رآهُ

اما تلوُّن الغيم فحاصل عن نور الشمس او القمر فاذا اشرقت الشمس من وراء غيمة بانت صفرات

ذهبية اذا كانت رقيقة او حمرا واكنة اذا كانت كثيفة او حمرا وردية اذا كانت بين بين اوغير ذلك حسب اختلاف كثافتها وموقعها من الشمس بالنسبة الى الناظر اليها و فاذا انقطع النور عنها لم يعد لها لون وتبدَّل بهاوها وزخرفها باكنهرار واكداد واستولى عليها السواد. ولذلك عينه ترى السها عند مغيب شمسها وافول قمرها تلبس اثواب الحداد ونتحب ببرقع الحلك حتى تلوح في الشرق اعلام الصباح فتكسو المحمرة وجنتها وتطرز بالذهب حلنها وتنازع عنها آثار السواد وتستبدل بالوان الزينة الوان الحداد

التلغراف

قلنا في ما سلف انه جهة العلما الاعلام اهل السعي والجد اكتشف كثير من خواص الكهربائية مثل انها تهيج في مواد كثيرة وتحفظ في القنينة الليدنية وتسير على الاسلاك المعدنية بسرعة البرق وما هي الآهو. فبدا لرجال الاختراع ان يستعلوا هذه الخواص لمصالحهم كاهو داجم ولم ينفكوا عن البحث والتنقير حتى جعلوها ساعيًا يسير بالاخبار برًّا وبحرًّا . وبريدًا يقطع بالرسائل كفرًّا ومصرًّا . ولسانًا فصيحًّا ينطق بلغات اهل الارض طُرَّ ، ومغنيًا مطربًا يسمع اهل الشرق انغام اهل الغرب كاسنبينة تفصيلًا لعلة يقع عند قرَّائنا الكرام موقعًا حسنًا

قال انجرنال الاسكنسي المطبوع سنة ١٧٥٣ انه وردت اليه رسالة بتاريخ اوَّل اذار من تلك السنة يذكر فيها ثلاث طرق لعمل تلغراف موَّلف من ستة وعشرين سلكًا بعدد حروف الهجاء عندهم ويدار بكهر بائية الفرك وتلك الرسالة مخنومة بهذا الامضاء . M. C.

ولم يزل اسم صاحب هذا الامضاء مجهولاً ولايبعد ان يكون هو المخترع الحقيقي للتلغراف الكهربائي. و وبحسب ذلك مدَّ له ساج الفرنساوي تلغرافاً في جنوا سنة ١٧٧٤ اي بعد تاريخ الرسالة المشار اليها بعشرين سنة وكان تلغرافة موَّلقاً من اربعة وعشرين سلكاً طرها في الارض بعد ان ادخلها في انابيب زجاجية منعاً لافلات الكهربائية

وقال ارثر بن الانكليزي انه كان في فرنسا سنة ١٧٨٧ فرأى ان مسيو لامند صنع تلغرافًا وكان يتكلم به مع امرأته من مكان الى آخر ، وفي تلك السنة مدَّ بيتانكور الفرنساوي تلغرافًا في اسبانيا بين ارانجوز ومدريد وبينها ستة وعشرون ميلاً ، ويظهر من الجرنالات المطبوعة سنة ١٧٩٧ ان رجلًا بقال له فرنسيسكو سلفا صنع تلغرافًا آخر في اسبانيا ، وعلى هذا المنوال صنع كثير ون تلغرافات متنوعة في بلدان مختلفة وكلُّ منهم يجهل ان غيره سبقة الى ذلك ولكنهم استخدمواً كهربائية الفرك التي لا تدوم الاً مدة قصيرة ولا يتيسر الحصول عليها في كل حين

وفي اوائل هذا القرن استت لرجال العلم تكيل هذا النقص بايجاد مجرى مستمر من الكهربائية وذلك ان المعلم كلفني معلم التشريح في مدرسة بولونيا من اعال ايطاليا كان يبحث سنة ١٧٦٠ في كربائية الجو ليرى تاثيرها في اعصاب الضفدع فوجد انه اذا اتصلت بعض اعصاب ضفدع ميتة وفي الثي تعرف بالضفيرة القطنية بعضلات ساقيها بواسطة قضيب معدني كا ترى في الشكل الاول يتشنج وساقاها تشنج اشفاء الضفدع المينة ايضاً فنسب

تشنجها حينئذ الى سبًال كهربائي في اعضا مهاوزع انه السبًال الحيوي. ثم قام قواطه معلم في الطبيعيات في بافيا ودقق البحث عن سبب تشنج اعضاء الضفدع فوجدانها لا نتشنج تشنجًا شديدًا ما لم نتصل بالاعصاب بمعدنين مختلفين كالنحاس والتوتيا فنسب ذلك الى فعل كياوي ينتج كهربائيةً وبناء علية صنع رصيفًا من

تشنخ ساقي الضندع

صفائح نحاس وتونيا بينها قطع من الجوخ مبتلة بماء ملح ووصل الطرفين بسلك معدني فجرى عليه مجرى كلم محرني من الرصيف المذكور . ثم ابدل الرصيف بكو وس ووضع فيها صفائح صغيرة من النحاس والتونيا ووصل صفيعة النحاس التي في الكاس العاحدة بصفيعة التونيا التي في الكاس الاخرى كما يرى في الشكل الثالث ووضع في الكوس سيالاً فيه حامض وسلح فحصل من ذلك من الكر بائية

في الشكل الثالث ووضع في الكونوس سيالاً فيه حامض وشلح فحصل من ذلك محرى دائم من الكهربائية ومند والمه وبالدرول الى ومند والمه استخدامه للتلغراف فصنع المعلم سومرين الباقاري تلغرافاً يدار بالكهربائية الكاثفانية وذلك سنة ١٨١١ الله الذركة من خسة وثلاثين سلكاً خسة وعشره في مناه

الاً انه ركبه من خسة وثلاثين سلكاً خسة وعشرون منها المحروف الهجائية وعشرة للاعداد الاوائل وكان ناقصاً منها ينبه المخاطب بابتداء المخاطبة فجبرهذا النقص عالم آخر المخاطبة على المناز الدكتور درمَن كوكس مع شيكر . وفي سنة ١٨١٦ اشار الدكتور درمَن كوكس

الاميركاني بتلغراف كالمتقدم ذكرهُ غير عالم ان سومرين سبقة اليه. وكيف كان الامر فلم يكن هذا التلغراف وإفياً بالغرض ولو وقفت الاختراعات على هذا الحد لله الني من عين اصله او انحصر استعالة بالمصالح الدولية والاعال الكبيرة ولكن ما كان رجال العلم ليكتفوا به على نقصه فاعلوا الفكر في تكميله وانقانه حتى بلغوا ما بلغوا الله كما سنبينة

النظافة

بين النظافة وبين الخسس بالزينة والملبس فرق واضح لا يخنى الآعن النهى بغسين خلفته عن تنظيف جسده وصار بحسب النظافة تنظيف جسده وصار بحسب النظافة من بهامل عن قضاء واجبات صحيه فصار بحسب النظافة ضربًا من التختف وينكر على الغير المم أزارهم من الاقذار وابتعاده عن وسخي الملابس والاجساد. الآان صاحب الذوق السليم لا يخطي في امور النظافة فاذا رأى اثوابًا فاخرة وشعورًا مرتبة وشم الروائح الطيبة ثم رأى على الايدي الاوساخ المخبعة وتحت الاظافير الاقذار المتلبدة وعلى الاماق الارماص المتصلبة علم ان صاحب تلك الاثواب قد انزل النظافة منزلة وخية . وإذا رأى منتفلاً ينتفد لتكاسله عًا هو وأجب علية ، وليس قصدنا الآن ان نبين لزوم النظافة ادبيًا ذلك شرط مقرّر من شروط الهيئة الاجتاعية عند كل امة متهدنة ولا يحناج نفريرهُ الى برهان ، وإنما قصدنا ان نبين لزوم النظافة الحين وصحة عيالهن . فلا جرم ان الصحة من افضل ما منحة الباري تعالى بواجباتهن ومحافظة على صحنهن وصحة عيالهن . فلا جرم ان الصحة من افضل ما منحة الباري تعالى الانبان ، فاذا كانت ربَّة البيت تبذل جهدها في ارتفاء المقامات السنية في الهيئة الاجتماعية كما ان النظافة من وليمة فانها تشدد في طلب اصناف الاطعمة وتجنهد في تحسيف الطبخ والتغيل وتظهر مزيد الملاطنة وإنها تشدد في طلب اصناف الاطعمة وتجنهد في تحسيف الطبخ والتغيل وتظهر مزيد الملاطنة وإنها مند و المهدية الاجتماعية فكم بالأولى بجب عليها ان بهتم بنظافة بينها وعيالها حرصًا على راحنها واطفان ان بهتم بنظافة بينها وإنه المنبية الاجتماعية فكم بالأولى بجب عليها ان بهتم بنظافة بينها وإنه المنبية الاجتماعية ان المنابية المنبية المنبية الاجتماعية النيابية المنبية المنبية المنبية المنبية المنبية النيابية المنبية المنبية المنبية المنتفرة المنبية ال

اذا نتبعنا الوصايا الطبية في المحافظة على الصحة كدنا لم نجد وإحدة منها تخلو من التوصية بالنظافة وذلك لأن كل ما فينا من شعور رو وسنا الى بواطن اقدامنا بجناج الى تنظيف اما مالايكنا الوصول الى تنظيفو من اجسادنا فا دام في حال الصحة فقد عين له الباري طرقاينظف نفسه بها وإما ما بقي منها فغن موكلون به وعلينا ان نقوم بالواجب له فاذا غسلنا وجوهنا ولكن غفلنا عن ان نغسل وننظف اقواهنا نكون قد الحينا بواجيات الاول واهلنا واجبات الثاني وتكون النتيمة ان ما يبقى بين اسناننا من الاطعمة وما يتجمع عليها من سوائل الفي يخرها وينتنها فتنقد وتبلى وتبخر افواهنا وتكره رائحتها فغسر شيئًا ما نتألف منه صحننا ونفقد لذة عظيمة من جنى المجالسة والموانسة

وإذا اقتصرنا على تنظيف الايادي وتحسين الاظافير والانامل وتغاضينا عن تنظيف سائر الجسد كانت التيجة شرَّحالاً. لائة لايخفي إن يواطن اجساد ناتفرز دائمًا مفرزات سامة اذا بقيت فيها الحقت بها ضررًا عظيًا وخرَّبت حسن نظامها . فجلد الجسد طريق واسعة تخرج منه المفرزات المذكورة فان فيه ثقوبًا كثيرة الدلك وقد حسبوا ان التقوب التي يفرز منها عرق الجسد هي اكثر من خمسة آلاف الف ثقب . فاذا تجمعت هذه المفرزات على سطح الجسد تسدُّ ما فيه من التقوب وتمنع غيرها من الخروج . فتبقى في الدم وتدور معه فتوُّذي الرئة والمعدة وغيرها . ويمسي الجسد عرضة للحميات والامراض ونتبلد قوى العقل ويضطرب المزاج فضلاً عًا يبدو على الانسان من العلامات المكروهة

فلا بدَّ الانسان اذًا من المحافظة على نظافة جساه بالاغتسال ولبس الملابس النظيفة ولايقصد من الاغتسال تنظيف المجسد ما يوسخة من الخارج فقط بل مَّا يُخرج اليهِ من الداخل ايضًا. ولطا الاسمعنا الامهات يلمنَ اولادهنَّ اذا آكثروا من طلب الاغتسال زاعات انهُ لاحاجة لذلك ما دامول بعيدين عن اقذار الغبار ونحوم فذلك خطائح مبين

ولوكان الماء في العالم شيئًا ثمينًا عزيز الوجود لكان لبعض الناس عذر عن الاغتسال ولكنهُ من كرم الباري اوفر ما في الارض واستعالهُ مباح للجميع فاهال الاغنسال بهِ حيث لا مانع ليس الاَّ اها لاَّ لقضاء الواجب نحو الهيئة الاجتماعية والصحة الشخصية . وإما اللباس فشانهُ غير شار الاغنسال اذ كان اللباس غير ميسور للجميع كالماء على اننا لا نصدّ ق ان الانسان يعجز عن تخصيص ثوب بالنوم و آخر بلبس النهار طالما كان كيسة ملاّ نَا تبغًا ومالة يحترق امام عينيهِ . فن يعجز عن الاهتمام بلباسه للمحافظة على صحنهِ فكيف يقدر على تحصيل ذلك السم الذي يؤثر في أكثر بنيتهِ تاثيرًا فظيعًا كما تحقق بالبحث وإلامتحان . فاللباس اذ كانت تدخلهُ بعض مفرزات الجسدكان لا بد من تنظيفٍ ولو لم باوَّث باوساخ خارجية . ويظهر من ذلك أن اللباس النحناني يحناج الى تغيير أكثر كثيرًا من الفوقاني فلا ندري أيَّة لذة يجدها الذين يبقون قميص الصوف على ابدانهم اشهرًا دون ان يغسلوهُ ولا نعلم كيف يطيق كثيرونان يرفلوا بالملابس الفاخرة ويتردوا باكحلل المزخرفة وإثوابهم الداخلية قذرة لاتستطيع العين روُّيتها اشمنزازًا وكراهةً معانهُ لابد من ظهور نتائج ذلك فيهم اما عاجلًا او آجلًا. وهكذا يقال في لزوم تنظيف الفرش وغُرّف النوم وتهويتها جيدًا وإدخال اشعة الشمس اليها . فان لهذه الامور نفعًا عظيًّا لصحة الانسان ولاسمأ للمرضى لانهم اذا أجريت له وسائط النظافة هذه كانت معينًا لم على استرجاع حال الصحة وكم منهم اشتدَّت عليه الامراض لقلة حسن التمريض ولتراكم الاقذار وكم من الاولاد تراهم كثيبي الهيئة سقيي المناظر بليدي العقول لاهال اهلهم تنظيف ابدانهم وملابسهم والاعتناء بفرشهم وغرف نومهم

وقس على ما ؛ نقدم الازقة والشوارع فان هذه اذا كانت قذرة لانتنصر اضرارها على الخصوص بل تشمل العموم حتى اذا وفد على البلدة مرض وكانت قذرة فر با توقف اكثر شره واشتداده على تلك

الاقذار وآكثر ضعفه وزوالهِ على ازالتها . هذا وإن نظافة الازقة والشوارع دليل واضع على حب اهلها للنظافة فان مجبي النظافة قلما يطيقون ان يرُّ وا في ازقة قذرة او ان تطل شبابيكهم على شوارع تفيح روائح النتانة والقذر

كيفية الاعثناء بالاسنان

تنظف الاسنان ما يلصق بها من الطعام ونحوه بخلال من العظم او العاج او من ريش الوز لا بالدبوس ولا بالابرة ولا بخلال معدني على الاطلاق لانه يضرها . ويجب ان تغسل جيدًا ولا باس من فركها بفرشاة خاصة بها وإذا اريد غسلها بصابون فليكن الصابون من الاجناس العالية ولتغسل بعدهُ بما عصرف . اذا بَرَدَت الاسنان فجأة بعد ما كانت سخنة او سخنت فجأة بعد ما كانت باردة المخشى عليها من النفتة فيجب ان يجننب ما يحدث عنه ذلك

ملاحظة جديدة في حاسة السمع

من الامورالمقرَّرة ان الاذن اذا سمعت صوتًا قويًا نتاثَر به حتى لا تعود تسمع صوتًا ضعيفًا من المعتبة وتبقى مناثَرة كذلك مدةً ثم تعود الى حالمها الطبيعية كما ان العين نناثر من النورالقوي حتى لا تعود نتاثر من النور الضعيف الا بعد مدة وقد وصف احد العلماء الجرمانيين طريقة لاظهار ذلك في الاذن وذلك انه اوصل انبويين الى اذني انسان وقرع امام احدها مفتاحًا من المفاتيح الموسيقية قرعًا عنيفًا ثم مسكهُ حتى اضعف صوتهُ كثيرًا فلم يعد مسموعًا في تلك الاذن وحينئذ ادناهُ من الاذن الثانية فسمعتهُ جيدًا

الوعل

ان للوعل من القيمة والاعتبار في عيون عظاء الارض ما ليس لغيره من حيوانات البر وقد لقبوه منذ زمان طويل بملك الغياض اذ كان احتى من غيره بذلك اللقب لتشعب قرونه كتشعب الاغصان فكأنه على الغياض ملك وكان قرونه اكليل ملكم. ولم يزل الى يومنا هذا موضوعًا لتغزل الشعراء ومفاخرة الملوك والامراء. ألا ترى ان الشاعر الانكليزي الشهير السر ولتر سكوت استهل بذكره احسن قصائده إولاترى ان الانكليز وغيرهم من اهل اوربا قد تركوا له في الراضيهم غياضًا واسعة فيخرج اليها ملوكم وإمراؤهم ويتمرنون بمطاردته ويتباهون بصيده وقنصه .

وهو حيوان جيل المنظر حسن العينين معندل البدن رشيق الحركة سريع العدو جيد السباحة فاذا طارد الصائد وحصر و حاجز قفز فوقة ولوكات على ست افعام وإذا عبثت به دواعي الشوق يقطع الانهار او ينزل في المجار ويقصد حبيبة من جزيرة الى اخرى . وطعامة من براعم بعض الاشجار وإزاهرها وإذا لم يتيسر له ذالك ايام الشناء اكل قشر الشجر وما ينمو عليه من الطحالب.



وشرابة من انداء السماء وإرواح الاهواء فلا بجناج الى الماء في الربيع ولا الشناء وإما في الصيف في الما في الصيف في التريف فائة برتاد الارضين كرواد الغيث حتى اذا اصاب منهالاً او جدولاً شرب منه وسبح فيه ليبرد جسده . ومن عجيب امره ان له تحت عينه فوهة المنتقس تستطرق الى الانف فيستعين بها على اطفاء ظمام اذا طارده العدو عنيفًا .وهو على جانب

عظيم من حب السكينة والسلام ويود ان يعيش اسرابًا لولاخوفة من الغوائل وبعض العوارض التي تطرا عليه. فلا يقضي من عرو مع رفيفاته الأزمانًا يسيرًا ثم يفارقها في الربيع ويترك الغياض ويطلب الغياب والاراضي المحروثة ضعيفًا معيني وحينئذ يسقط قرناه وينبت له قرنان جديدان وإنما يطلب الغياب ليخنبي من وجه الصيّادين والوحوش المفترسة فان قرنيه المجديدين يكونان شديدي الحس والناثر فلا يشي الأمخنف الراس خوفًا من ان تحكها الاغصان فتولمة الماشديدًا. قبل انه أذا اصابتها الطمة قوية يخر الوعل صريعًا كانه قد أصيب بصاعقة ولذلك يغتم الصيادون فرصة ضعفه وتجد د قرنيه. ومني كل نمو قرنيه يفركها باغصان الشجر او نحوها ليجرد عنها ما بلتصق ضعفه وتجد د قرنيه. ومني كل نمو قرناه اشدًها وتشتد به الغرام ويطلب مناطحة القرن ومفاتلة المناظر. وحتى يوتا كلاها باشتباك قرونها ولا ينفكان عن المناطحة والمكافحة حتى يغلب واحد منها وحتى يوتا كلاها باشتباك قرونها

واما الوعلة فلا قرون لها وبقال ان لبعضها قرونًا كالذكور ولاتلد آكثر من غفر وإحد مرةً واحدةً الا نادرًا وهي شديدة الحذو على صغارها كثيرة الاعتناء بها فاذا شعرت بقدوم الصيَّاد عليها ومطارد الكلاب لها تعرض نفسها للخطر املاً بان ننبعها الكلاب فترتد عن صغارها. والاغفار شديدة التعلق باما يها فلا نتركها الاً بعد زمان من بدائة استغنائها عنها

والوعل قابل للدجن نوعًا فبعض الناس بحرُّ بهِ العجلات وقد رُوي عنه انه يتعلم ما يكاد الكلب لا يتعلمه كأن يطلق الطبغة ويقفز من صمن اطارة معلقة على علو عن الارض ويحني راسة للناس كمادة البشر عند اظهار الاعتبار ونحو ذلك ، ولولا هيجان ذكوره وشراسنها حيئة وشدة خوفه من الكلاب لاستفاد الناس منه ما يستفيدونه من امثاله من الدواجن ، اما لحمه فليس بجيد ويستعل منه جلده وقر ونه ودهنه تجلده اذا دُبغ بكون لينًا منينًا وقر ونه صالحة لعمل انصبة السكاكين وإهل امبركا يصطادونه لعمل الشمع من دهنه ، وكان القدماة بضربون به المثل في طول العمر حتى كذّب ارستطاليس ذلك ، قال العلامة بيغون ثم عاد الناس الى ذلك في ايام الغباوة فقد روي عن الملك شارل السادس انه اصطاد وعلا في عنه طوق مكتوب عليه باللاتينية Cæsar hoc me المراطور امن المراطورية الرومانيين طوّفة بذلك الطوق (۱۱) والصحيح ان الوعل لا يعيش اكثر من خمس وثلاثين المراطورية الرومانيين طوّفة بذلك الطوق (۱۱) والصحيح ان الوعل لا يعيش اكثر من خمس وثلاثين الى الهار بعين سنة

طبعة ثانية

⁽١) ومن قبيل ذلك ما حكاة صفي الدين عبد المومن ابن فاخر الارموي قال حدَّثني عجاهد الدين ايبك

فائدة جديدة من ورق البندورة (طاطم)

نقلت جريدة السينة فك اميركان من خطاب قدمة موسيو سيرو لجمعية الزراعة في قالياراليزو ما شرجة أن غرست بستان دراقن فنا الدراقن فيه جيدًا حق ازهر فافتقدتة حيئة في فاذا الحشرات التي تصيب الدراقن وإمثالة قد كثرت فيه وتبعها النهل. فخنت سوء العاقبة وإنفق حيئة اني كنت قد قصصت بعض اغصان البندورة ورأبت ان الانتجار كانت معرضة جدًّا لحر الشهس فقلت اضع عليها هذه الاغصان لعلها تحميها من الحر فوضعتها على جذوع الانتجار وإغصانها . ثم رجعت وافتقدتها في الغد فاذا هي خالية من الحشرات المذكورة الآفي الاماكن التي كانت قد تجعّدت عنها الاوراق ولم تغطيها فاندهشت لحسن هذا الانفاق وفرشت الاوراق جيدًا على الانتجار وزديها حيثها كانت ناقصة فنزت بخلاص التجاري وتاديت الى اكثر من ذلك فنقعت قليلاً من الاوراق في كانت قد كثرت فيها حتى غطتها فندمت على انه فاتني ان افعل ذلك بما كان عندي من البطيخ كانت قد كثرت فيها حتى غطتها فندمت على انه فاتني ان افعل ذلك بما كان عندي من البطيخ وغيره و وقد بادرت لان اخبركم باكتشافي هذا الوفاقي حبًّا بافادة ابناء جنسي فائدة جديدة . انتهى فعيم ان المعتنين بالزراعة من ابناء الوطن يحربون ذلك فان صح كانت فائدته عظيمة جدًّا وإن لم فعيس ان المعتنين بالزراعة من ابناء الوطن يحربون ذلك فان صح كانت فائدته عظيمة جدًّا وإن لم يصح فلا ضرر منة ولا خسارة

اللجم

نريد بالليم هذا كل ما يباع في اللحمة من دهن وهبر وعظم وغير ذلك وسنصفة قليلاً ثم نذكر بعض الطرق المنيدة في طبخه وحفظه من الفساد بتنديد وتمليحه وتدخينه الى غير ذلك ما سيظهر مفصلاً فنقول

اذا قسمنا لحم حيوان منّة قسم على التساوي نجد ان ما إبساوي واحدًا وسبعين قسمًا منها هو مواد سائلة والبقية اي تسعة وعشرين قسمًا هو مواد جامدة كالعظم وما يعرف عند المشرحين بالنسيج الخلوي والنسيج العضلي ، وقد ظهر من شخص لحوم الماشية ان مقدار الماء فيها متفاوت وانه قليل في لمحوم المواشي المعلّقة وكثير في لحوم غير المعلقة لان العلف يزيد دهنة والدهن باخذ موضع المادة

الدويدار الصغير قال خرجنا مرةً في خدمة الخليفة المستعصم الى الصيد وضربنا حلقة قريبًا من الجلهمة وهي قرية بين بغداد والحلقة ثم تضايقت الحلقة حتى صار الفارس يصيد المحيوان بيده فخرج في جملة حر الوحش حمار كبير الجثة عليه رسم فقراناه وأذا هو رسم المعتصم وبين المعتصم والمستعصم حدود خمس مثّة سنة التهي المائية فنفل . وإن المواد المغذية التي يعتمد عليها في اللحم تزيد في اللحوم المعلفة اكثر من خمس عن المواد المغذية التي في اللحوم غير المعلفة . وعلى ذلك اذا كان قطيع من الغنم يكفي بلدة خمسة اشهر وهو غير معلف يكفيها سنة اشهر بعد العلف وإصحاب الندبير والاقتصاد يراعون ذلك كثيرًا ويرمجون منة كثيرًا فضادً عًا يفعلون من الخير بتحسين طعم اللح وزيادة نفعه

واما طبخ اللم فيخناف باختلاف الام والقبائل والحَضَر يتفنّنون به كثيرًا ولكن مرجعة عند الجميع الى السلق او الى الفلي وهذا يشمل الشيّ أيضًا . اما السلق فيغيّر تركيب اللم بقدر ما يكثر ماؤه وتطول مدتة وبواسطنه يُسلَب من اللم كثير او قليل من مواده المغذية ويبقى في الماء المعروف بالمَرَق ولهذا السبب يكون المَرَق احبانًا مغذيًا آكثر من اللم ويُفضَّل عليه خلافًا لما يغيده قول الشاعر * من فاتة اللمح فليشبع من المرق * غير ان طريقة سلق اللم الشائعة عندنا غير حسنة لان اللم يفقد بهاجاء بما كبيرًا من مادته المغذية اللذيذة . واحتجاجنا انها تصبّر اللم اشهى طمّا (بكونها تخرج زفرتة) لا يصحُ الاعتباد عليه اذكان الطعم بخناف في الماس بحسب العادة فربّ آكلة نكرهما اليوم نحبها غدًا وفضلاً عن ذلك فكيف يكن لصاحب المدبير ان يفقد المفيد في طلب الذّة وبدلك تجمد على ظاهره مادة تسمّى الالبلومن فتسدُّ ما فية من التفوب فلا تخرج المواد المغذية منة ، وليغل بضع ثوان ثم ليضف المه ماد المه بارد حتى يصير الماء فاترًا ويترك كذلك ساعات فيكون اللم اذ كذاك لذيذ الطعم كامل النغذية

وإذا اردت الن تصنع مرقاً مغذيًا جدًّا فقطّع الليم قطعاً صغيرة وإنقعة في ما مارد ثم سخنة شيئًا فشيئًا وبعد ذلك رشح الماء عنة وضعة في قطعة قاش نظيفة وإعصرة جيدًا في وعام فتخرج منة كل المواد المغذبة ثم ادفن ما بني في الناش في الارض فيخصبها جدًّا . وإما المرق الذي تعصرة فيكون مغذبًا الى الغاية ثم اذا غليتة مدَّة طويلة يشتدُّ لونة ويصير طعمة كطع الليم المقلي . وإذا احميتة بعد ذلك على نار خنيفة يسمرُ لونة جدًّا ويجفُّ الماء عنه فيمكن حينتذ حفظة الى حين اللزوم وطبخة بدلاً من الليم في انواع الاطعمة وإصناف المرق ، وقد اقام له الافرنج معامل متسعة فوستخلصونة كذلك ويتاجرون به فنسمً ل عليهم والمحالة هذه تدبير الطعام لسهولة نقل خواص الليم صحيحة جيدة في السغر ويتاجرون به فنسمًا لما حيث لا يتيسًر استحضار الليم لاسباب مختلفة

هذا ما اردنا ذكرةُ من طبخ اللم واما حفظةُ من الفساد فقد جرَّبوةُ بطرق شتى احسنها طرد الهواء منة اذكان يدوّد وينتن في الهواء. والافرنج يحفظونةُ من الهواء في علب من تنك علاَّونها لحمًا و الحمون اغطية ما عليها ويثقبون كل غطاء ثقبًا دقيقًا ويصبون المرق منهُ على اللم حتى يتخلل كل

خلاياة فلايبقى للهواء محل في العلب فيخرج منها ثم يسدون الثقب باللمام ويضعون العلب في خلقين ملان ما ملحاً ويسلقونها من نصف ساعة الى اربع ساعات حسب كبر العلب فان كان فيها علب غير مسدودة جيدًا خرجت من شقوقها فقاقيع هواء او مخار فتعرف وتسد جيدًا ثم توضع في محل بارد وتبقى هناك لتتاكد صحتها فان طرأ عليها الفساد فتحدّب سطوح الاغطية وإن كانت صحيحة فتقعر في الفالب بسبب الفراغ الحادث تحتها . وبعدما تفيص كذلك عدة ايام فتعقق صحتها الى عدمها فتبقى الصحيحة اجيالاً عديدة بدون ان بظهر عليها اثر الفساد . ولاحاجة الى اظهار ما في ذلك من الفوائد الذي لا يستغنى عنها

ومن الطرق التي يحفظ اللح بها نزع الما منه وذلك اما بالتقديد او بالتعليج والتقديد احسن ولكنه اعسر وكان شائعًا عند العرب بان يقطعوا اللح قطعًا ويجنفوها ، وقبل ان اهل اميركا الاصليين كانوا يقطعون اللم شرائع و يتزعون الدهن منه ثم يفركون ظاهره بدقيق الذرة المندية ويضعونه في الشمس فيحف ويبقى لينًا لا يقطر ق الفساد اليو ، ويُصقع الآن في اوربا واميركا ما يُسمَّى عنده بكمك اللم وهو لحم وطحين بمزجان معًا هكذا : يُقطّع اللم قطعًا صغيرة وتوخذ خواصة منه بالسلق في الماء كما نقدم ثم يؤخذ الماء المذكور و يعجن بدقيق ، وعندهم معامل كبيرة لذلك و بضائعم شائعة رائعة وهم يتفننون في هذه الامور كثيرًا وبريحون كثيرًا ، أ فلا نواعي امثال هذه الارباج على الاقل

اما تمليح اللح فقديم العهد جدًّا وكثير الشيوع وهو يحفظ اللح من الفساد بانة يخرق بين دقائنه فيطرد مائينة ويحلُّ محلها ويعين على حفظ باقي جواهره في حال الصحة . ويتم بان يفرك اللح الجديد بلح خشن ويوضع ايامًا في صندوق يحوى ملحاتم يخرج منة ويعصر بالكبس ويوضع في صندوق آخر قد تشرَّب الماء اللج ثم برش عليه قليل من اللج والماء اللج الذي خرج من عصره ويغطى الصندوق بغطائو . وكثيرًا ما يضيفون اليه خلا ما نقدم نيترات البوتاسا (ملح البارود) وسكرًّا ليردُّ والله لونة الاحر الشهي ، غير أن التمليح لا يخلو من الخطر على الاصل فقد وجدوا أن اللح يزيل من اللح احسن ما فهد من المواد . فاذا اكثر من اكل اللحوم الملحة ولم نضف اليها المواد الناقصة ادًى اكلها الى ضرر عظم والمظنون أن مرض الاسكربوط الشنيع ياتي الجسد من أكل هذا اللح وإمثاله

ومن الطرق التي مجفظ اللم بها التدخين لان الدخان مجفئة و يجمد المواد الالبومنية عليه ومتى جدت هذه لا يدخله الفساد او يدخله بعد زمان طويل ، ومنها نقعه في الخل ولا سبها في ايام الصيف الحارة فكثيرًا ما ترى الذين بعرفون ذلك يلفونه بفطعة من الكتان النظيف مشرّبة خلا ومرشوش عليها قليل من اللح ، غير انه لما كان الخل يتص ايضًا المواد للفيدة من اللم فيعرضونه قبل ذلك على الجرة الخل القوي ، وقد اكتشفوا حديثًا طريقة لحفظ اللحوم وذلك بفجفيفها في مجرى من الهواء

السخن ثم بتغطيسها في محلول الكاونشوك (المغيط) اوالكوتابرخا في كلوروفورم اوسلفيد الكربون فتلبس منها غشاء يتيها من الفساد

ولماكان البرد من احسن الوسائط التي يجفظ اللم بها فكثيرًا ما يستعل الافرنج الله لحفظه فيضعونه صيفًا في حفر ملاقة فيجًا ولاسيا في روسيا حيث يحفظون مقادير وافرة من اللحوم والخضر لاشتداد البرد عندهم شفات ويخزنونها ازمانًا بدون ان ينقصها شي عمن لذة الطعم عند طبخها وترى الناس نتقاطر الى بطرسبرج من كل نواحي روسيا بلحوم مقددة على ما نقدم من لحم ماشية وصيد وطير. وفي بروسيا مثلجة طبيعية بحفظون الاطعمة فيها كذلك. وفي بالاد الانكليز يبردون اللح الى درجة الجليد ثم يضعونه في ثلج و يتجرون بوفي كل الجهات

الزراعة

طالما سمعنا كثيرين من اهل الوطن بحثون على انقان الزراعة ويعدونها من افضل ما يقدّم البلاد وكثيرًا ما تصدّت الجرائد العربية لهذا الامر ولكنها اكتفت بالتحريض فراينا ان لابدّ لنا من الدخول في هذا الموضوع وخوض مسالكم الوعرة معتمدين على ما ألف فيه عند اكثر الام تمدّنًا وانقانًا للزراعة وسنضطر الى ادراج كثير من الكلمات العامية لكي يكون كلامنا اقرب تناولًا عند اهل الزراعة

اذا التفتنا الى وجه الارض اجمالاً رأينا فيه جبالاً واودية وسهولاً وهي اماضح عفر او رمال قاحلة او مروج خضراه ولا يخفى ان الاولين لا يصلحان للزراعة لان الصخور لا تُعكَل وقلما نفاصل فيها البنرور والرمال القاحلة خالية من المواد الذي يتوقف عليها نمو النبات. اما المروج وما جرى مجراها من الاودية والهضاب وكل ما يكثر فيه النبات البري فيصلح للزراعة وتجنى منه اتمار تفي بالتعب ولذلك يكون الاعتباد عليه واذا حفرنا في ارض المروج وفي كل الاراضي الزراعية نجد فيها تراباً الى عنى معلوم ونجد تحنه صخرا او دلغانا أو رمالاً مما لا يصلح للزراعة ونسي النوع الاول تربة وإلا الى فرشة

فالنربة تكون في الغالب سمراة وفيها كثير من المواد النبائية والحيوانية البالية ولها انواع كثيرة مختلفة في المختصب والمتركيب وهي نقسم من حيث الخصب الى جيدة وغير جيدة ومن حيث الرطوبة الى شريّة وناشفة ومن حيث المصاق دقائفها الى متاسكة وتسى عند اهل الزراعة حديدية ومحلولة وتسى عنده كلية فالمناسكة هي ما كانت اجزاوها ملتصقة ببعضها كالطيف المستى دلغانًا ونحوه والمحلولة هي ما كانت اجزاوها غير ملتصقة كالرمل والحصى والفرشة موَّلفة غالبًا من الاثربة

الموّافة إمنها التربة للآن التربة هي نفس الفرشة والتغيير الذي فيها ناتج من فعل الهواء والمواد النباتية والحيوانية . وقد تخلف عنها كثيرًا فتكون التربة داخانية والفرشة كلسية او تكون التربة رملية والفرشة كلسية وبالعكس . وإذا كان في الفرشة كثير من الطين المسي دلغانًا تكون إجزاؤها ملقصة ببعضها فتمنع الماء من الت يغور فيها ولذلك اذا حفرنا في الارض ووصلنا الى طبقة دلغانية فكثيرًا ما نجد هناك ماء كا هو مقرّر عند حافري الآبار وكذاك اذا كانت صخرًا شديد الصلابة ولما اذا كانت صخرًا كلسيًا أو رمليًا رخوًا أو "تخليلًا فيغور الماه فيه . وعلى كل بجب ان تكون وإما اذا كانت صغرًا كلسيًا أو رمليًا رخوًا أو "تخليلًا فيغور الماه فيه . وعلى كل بجب ان تكون التربة سيكة وجود مها متوقفة على سمكها . فان كانت رقيفة وكانت فرشتها متماسكة فقليل من المطر بجعلها غرقة (مغراقًا) وقليل من الحر بجعلها محراقًا وإذا كانت محلولة فيغور فيها الماه بسرعة ويتركها حرّى ، وتفضل المحلولة في المبلاد المباردة والمناسكة في المبلاد الحارة وإذا كانت صغرية فالكلسية افضل من الرملية وقد يكون فيها بعض مركبات الحديد والمخاس المضرة بالنبات وهي اذ فاكلسية افضل من الرملية وقد يكون فيها بعض مركبات الحديد والمخاس المضرة بالنبات وهي اذ فاكلسية افضل من الرملية وقد يكون فيها بعض مركبات الحديد والمخاس المضرة بالنبات وهي اذ فاك ذات لون داكن خاص

1

1

اما التربة المتاسكة فنيبس اذ نشفت ولذلك يكون فلحها اعسر من فلح الارض المحلولة وفي تختاج الى زبل اكثر من المحلولة ولكن خواص الزبل تدوم فيها مدة اطول. وفي اصلح لزرع النبانات الدقيقة المجذور كالقيح . ولها انواع كثيرة مختلفة فمنها ما هو قاحل لا ياتي بمحصولات تغي بغلاحيه وهو اذ ذاك قليل العمق وفرشته متاسكة والاعشاب البرية التي تنمو فيه قليلة ضعيفة خالية من المواد المغذية . ومنها ما هو مخصب جدًا يصلح لكل النباتات والقيم مخصب فيه اكثر من الشعير وهو اصلح من غيره لزرع الغول واللوبياء مع ان النباتات البرية لا تكثر فيه . وإذا اعني بالتربة الدلغانية السميكة اعتناء جيدًا تتخليل اجزارها ويدكن لونها وتصير غاية في المجودة كا يرى بجوار المدن والمزارع . ومن اجود انواع هذه الدربة القراش وهو ما يبقى بعد الماء من الطين على الارض ويدعى بلسان اهل مصر طي وبلسان بعض اهل الشام طينًا وشجاحًا واكثر السهول المخصبة في العالم ويدعى بلسان اهل مصر طي وبلسان بعض اهل الشام طينًا وشجاحًا واكثر السهول المخصبة في العالم مؤلفة منة كوادي النيل ومرج البقاع وغيرها

اما النربة المحلولة وتتازعن الاولى بعدم تماسك اجزائها فهي اقل صلاحية القفع والفول واللوبياء من النربة الدلغانية الا انها اصلح للنباتات التي تزرع لاجل جذورها كالبطاطا واللفت وهي اما رملية او تحجّرة والرملية انواع كذيرة منها ما هو منصب جدًّا ومنها ما هو قاحل جدًّا ومنها ما هو بين بين وللاراضي الرملية مزيَّة على الدلغانية من حيث سهولة معاملتها وحرثها ، وتمتاز الرمال القاحلة عن المحصبة بقلة نباناتها الدريَّة ، ومن الرمال ما هو شخصب طبعًا ومنها ما يخصب المالصناعة وكلاها يصلح لزرع كثير من الحبوب كالشعير وغيره وبا لاخص لزرع النباتات ذوات الجدور الكبيرة

كالبطاطا وإللفت

والتربة المحرة على نوعين كبيرين نوع حجارته سليكية (كالحصى المجرية) وهو قاحل ونوع حجارته كلسية وهو مخصب والقاحل عديم الغائدة وإن سُيد وعل جيدًا والمخصب يصلح لجميع الحبوب واخصها اللفت

فيظهر مًّا نقدَّم ان التربة نقسم من حيث الخصب الى جيدة وغير جيدة ومن حيث الرطوبة الى ثرية وناشفة ومن حيث التركيب الى متاسكة وتدعى حديدية وهي تصلح للقيم والغول واللوبياء من ذوات السوق الغليظة . ومحاولة وتدعى كاية وتصلح للشعير والبطاطا واللفت ونحوها من ذوات المجذور الكبيرة ، وقد جرى على هذا التقسيم قدما الرومان وغيرهم من اهل هذا العصر فليكن ذلك اساسًا لما سنورده من هذا الفن في ما ياتي من الاجزاء

Milley

لا مجنفي ما للالماس من القيمة في عيون عظاء الارض واولي عصبتها لا لعظم نفعه بل لندرة وجوده حتى أن ما كان منه بقدر البيضة الصغيرة يساوي ثلث مئة الف ليرة فازيد ومع ذلك فهو ليس الا فحًا ويشتعل بالناركا لحطب واول من اشعاة لاقوازير الكياوي الفرنساوي الشهير فانهُ اخذ حجرًا صغيرًا منهُ ووضعهُ فوق الماء ضمن اناء من زجاج والتي عليهِ النور من بلورة محدبة كالتي يحرق بها النبغ فاضعل ولم يصعد عنة دخان ولم ببق منة رماد ولا شيء البتة فظن انة ذاب في الماء فوضع الماء على النارحتي تحوَّل كلة بخارًا فلم يبنيَّ شيء فتحقق انهُ لم يذُب فيهِ. ثم اخذ الماسة اخرى ووضعها في بؤرة باورة اصغر من الاولى فنقصت ربع ثقلها واسود خارجها كانها قد سوّدت بسناج السراج فلمسها باصبعه فتاوّث كا من الفع فحكم حينيذ بامكان تحويل الالماس الى هيئة فحمية قابلة الاشتعال . ثم اخذ الماسة ثالثة ووضعها في اناء زجاجي وقاس ما فيه من الهواء واحرقها فيه كا فعل من قبل ثم قاس الهوا ثانية فوجد انهُ قد قلَّ اي كان غانية قرار يط مكعبة فاضي سنة فقط ، ثم فحص الهواء الباقي باء الكلس فوجد فيه حامضًا كربونيكًا (وهو مركب من الاكسجين والكربون اي الفيم) ولم يكن سبيل لدخول الكربون الى الاناء فلابد من انه اتى من الالماس فحكم بان الكربون حدث من الالماس وبالنالي أن الالماس كربون اي في متبلور. وربّ معترض يتول انا نرى الصاغة بحمون الالماس بالنار ولا يحترق فنجيب انهم يحيطونة حال الاحاء بفح ومن المفرّر عند اهل الكيمياء ان الفح عص الاكسجين فلايصل الى الالماس فلا يحترق لان الاحتراق عبارة عن اتحاد الا تسبين بالمادة المخترقة كا قد بينًا ذلك مرارًا. فا لالماس في صرف

قتل النفس

اعلنت دولة فرنسا ال الذين قتايا انفسهم فيها سنة ١٨٧٤ بلغوا ٥٦١٦ نفساً منهم و٤٤٥ رجلًا و١١٨٦ امراًة ، وبعد ان بحثوا عن اعاره بحقًا مدقفًا وجدوا ال تسعة وعشرين منهم قتلوا نفوسهم في السادسة عشرة والحادية والعشرين نفوسهم في السادسة عشرة والحادية والعشرين والف واربع مئة وسبعة وسبعين بين الحادية والعشرين والاربعين والنين ومئتين واربعة عشر بين الاربعين والسين ، ووجلوا ايضًا ان سنة وثلاثين في المئة من الجميع عزية وثمانية واربعين في المئة المرامل وثلقي المنزوجين والارامل لهم اولاد ، وسبعة اعشار الجميع قتلوا نفوسهم خنقًا اوغرقًا ، وإن وإحدًا وثلاثين في المئة من الجميع قتلوا نفوسهم في فصل الربيع وسبعة وعشرين في المئة صنّاع واربعة عشر في المئة عشر في المئة عاماء وصناع وعشرين في المئة عشر في المئة ومناع عن الجميع فلاحون وثلاثين في المئة والمن واحدًا وربعة في المئة عمر المنتو وسبع مئة وأنين وخسين منه والنين نفوسهم من الضيق وجور الزمان عليم وسبع مئة وواحدًا من المناعب العائلية وخس مئة واثنين وخسين المخلصول من المحد والمؤلم المربعة بالقتل لجرائم الجسدية وتسعة وثمين حكمت عليم الشريعة بالقتل لجرائم اتحدين المخلول في من الاوجاع والآلام الجسدية وتسعة وثمين حكمت عليم الشريعة بالقتل لجرائم ارتم وتسعة وتسين المخلفة والف وست مئة واثنين وعشرين لاخلال في عفولم ، والبقية وه اربع مئة وشانين لاسباب غيلة والف وست مئة واثنين وعشرين لاخلال في عفولم ، والبقية وه اربع مئة وشعة وثمانون لاسباب غير معروفة

اخار واكتفافات واخراعات

النوم في المطابع ان لم تهوّ المطبعة جيدًا وتنقّى من رائحة البنزين وغيرها من المتصاعدات النوم فيها مضرٌّ

حرق الموتى * حرق الموتى عادة قديمة جدًّا انتسخت من بلاد الافرنج من زمان طويل ثم عيدت في هذه الايام اليها فسيبنون في مدينة درسدن قصبة سكسونيا هيكالًا لحرق الجثث وحفظ رمادها وقاعة فيه تسع منَّة الف قارورة من القوارير التي يوضع فيها الرماد

الحمد

قال فلوطرخس شفقا المحسود ككاس المحجام تمتصان ما فسد في الانام ، وقال ايضاً قيل المستوكليس في حداثيه ما فعلت من عظيم الفعال فاجاب لا شيء اذ لا حاسد لي ، والمحسود يحوم على اكرم الرجال كا يحوم الذرّاح على اطيب الاثار واجمل الازهار ، وقال كونتليانوس سمَّ غنيْ ازهار جنته لكي لا يجني نحل جاره منها . كذا سم الحسد ، وقال سقراط الحسد بنت الكبرياء وابق الحفل والغدر ومقدام المكايد وآفة الفضائل ووخم النفس وسم ياكل اللحم ويفني مخ العظم

المجنون فنون * مات تاجر غني في في الادلفيا من برهة وجيزة فوجد وافي تركنه ما لا بحصى من الساعات المخنلفة الانواع حتى ان جيع حيطات بيته وكراسيه وموائد، ورفوفه مغطاة بساعات مخنلفة وكان مولعًا ايضًا بالآلات الكهر بائية فوجد وافي بينه آلات منها لاشعال النار واضاءة النور واسلاكًا برقية متصلة باسطباد ومخزنه والمازل الذي كان ياكل فيه وبكل مكان نقريبًا فكان يجلس في غرفته ويبعث رسائلة الى اقصاء الارض

الزيت الاميركانية ان رجلًا من ذوي المراتب استخدم رجلًا اصلع فكان عندما يضع زيتًا في القناديل الجرائد الاميركانية ان رجلًا من ذوي المراتب استخدم رجلًا اصلع فكان عندما يضع زيتًا في القناديل يسمح يديه بفضلات شعره فلم يض الأثلاثة اشهر من حين ابتداً يفعل ذلك حتى نبت شعره وصار غزيرًا برَّاقًا كاحسن الشعر ولما لاحظ مولاهُ منهُ ذلك عجب من امره ولم يجد سببًا لنموشعره الأ الزيت الذي كان يسمحة به وبعد المجارب المتعددة في البشر والحيوانات وجد في الزيت الاميركاني خاصة لا نماء الشعر وتحسينه قال و يجب ان يكون الزيت صافيًا نقيًا فيسكب منهُ قليل في راحة الميد ويفرك جيدًا ويدهن به الراس مرة كل ثلاثة ايام وسبع مرات كافية للبشر وسبع او أكثر المواشي، والزيت الماذكور هنا هو الزيت الاميركاني المدعو زيت الكاز

الآثار القديمة في اميركا * من الآثار القديمة التي عرضت في المعرض الذي جرى في الولايات المخدة باميركا اسنة سهام من صوان ولتوت من حجر واجران كالاجران التي يستعملها اهل المكسيك الآن وطناجر واباريق من نحاس وابر خشنة من عظام ورماج وحلى وجماجم جافة سودا * من طول الزمان وصفائح على بعضها صور حيوانات وعلى البعض الآخر نقوش يزعمون انها كتابة ، وقد ظهر من فحص هذه الآثار ان اهل اميركا الاصليين هم غير الهنود قال فيهم بعض العلماء انهم كانوا متنقين في العوائد والمشارب دينهم واحد وكذا حكهم ومعيشتهم وانهم كانوا اعلى من الهنود في مراتب التمدن ومناصب الهيئة الاجتماعية ، وعلى ما ظهر من المولدات الجيولوجية وحالة تلك الآثار

الدهرية ان عمرها ليس اقل من الفي سنة فهذا جلُّ ما يعرف الآن عن مستوطني اميركا الاصليب الذين سكنوها قبلما سكنها الهنود ، وإما سبب انقراضهم وإنقطاع اخباره عن اهل العلم فن الامور التي لم تزل في زوايا الخفاء ولعل كرور الايام ياتي بها الى الوضوح والجلاء

سبهك ذو سبعة الوان وثلاثة اذناب * رجع بعض الاميركانيين من يابان الى الولايات المخدة بسبك غريب الخلق عجبب الشكل لكل سكة منه سبعة الوان في غاية المجال وثلاثة اذناب متفرقة ممتازة بعضها عن بعض ، قال ان اهل يابان يدّعون انهم حصاوا على هذا النوع بحسن التربية وكال الاعتناء على تمادي الاجبال وقد توالد الآن في الولايات المخدة وهو آخذ في الازدياد

اشد آلات المحرب هولاً * اخترع رجل من اهل فرنسيسكو مدفعًا يطلق ٧٠ طلقًا في اربع ثوان و ١٠٥٠ طلقًا في الدقيقة و جلك على بعد الف يرد . آلاته بسيطة جدًّا ولا يختاج الاً نقرًا من الرجال و يكن لرجل وإحد أن يديره كيف أراد وإذا ثبتوة مكن كانه صغر في الارض لا يتزعزع

نصيحة للسمان * قالت جريدة الصحة ان السمان اذا اراد وانحافة الجسم ودقة الخصر شربوا خلّا اود خنوا. والاحسن اذا اراد وا ذلك مع بقاء وظيفة الهضم سالمةً كما هي ان يتنعوا عن اكل الاطعمة التي تسمّن كا لارز والبطاطا والطحين وغيرها من المواد المحلوية على النشا وإن يتناولوا من كلوتن القصح فائة يسدُ احتياج الطبيعة ولا يسمّن البدن

مطر المحيّات * امطرت الساء حيّات حيّة في مدينة باميركا. ولهذه الحادثة سوابق في الضفادع والاساك والمحجارة والمجنادب وغيرها كا قلذا في الوجه المتنين والسادس والخيسين من المجلد الاوّل. قالت المجريدة التي نقلنا هذا الحنبر عنها ولا بد من انها حُلت بعاصف من بقعة تكثر فيها الحيات ولكننا لا نعلم ارضًا تكثر حياتها بهذا المقدار انتهى. نقول وعندنا انها حيَّات ما وحُمِلت من بركة أو غد برفا كيَّات منها

جزيرة آخذة في الغرق * يقال ان جزيرة هليكولاند آخذة في الغرق ومساحتها الآن لاتزيد عن ميل وكانت سنة ١٦٤٠ اربعة اميال وكان محيطها سنة ١٣٠٠ خسة واربعين ميلاً وسنة ١٨٠٠ مئة وعشرين ميلاً

فائدة لا صحاب المعامل * يقال ان ٩٦ جزًّا من اللح و ٢٠ من الصودا الكاوي وجزًّا واحدًا من خلاصة قشر السندبان واربعة اجزاء من البوتاسا تمنع صداً خلاقين الآلات المجارية

صورة الحسد * زعم قدماء الشعراء ان الحسد شيخ سقيم المنظر ضئيل الوجه كثير الصفراء السود الاسنان تاكله نار العذاب ونقلقه الهموم والهواجس ولا يفرح الا بمصائب غيره

محركياوي * خُد قنينة من زجاج صاف وضع فيها ثلاث نقط من روح اللح وقليلاً من رماد التن وادهن سدادها باء النشادر وسدها فتمتل دخاناً كدخان التن ولا فائدة من الرماد سوى ايهام الناظرين بان الدخان صاعد من الرماد حالة كونه من اتحاد بخار روح اللح ببخار النشادر

فائدة الثلج * قال جرنال بوستن الكياوي ان في الثلج خاصة لتخصيب المزروعات كالزبل ولعل ذلك من امتصاصه ما في الهواء من غاز النشادر وغيره من الغازات النتروجينية

منع عرق الرجلين ﴿ صَٰيعَت فرعات جديدة للاحذية مشبّعة بالحامض السليسيك قيل اذا بُطّن الحذاة بها تمنع عرق الرجل

صباغ الفلانلا باللون الدودي * يوضع لكل ٢٦ ليبرا من الفلانلا ليبرا وعشر اواقي (الاوقية ثمانية دراهم) من الحامض الاوكساليك وثمان اواقي وثلاثة ارباع الاوقية من القصد برالمتبلور وليبرتان وثلاث اواقي من الدودي و الالاوقية من الفلاقين (هو مسحوق اسمر فانح او اصفر مخضر يستخلص من بعض النبات) وتغلى هذه الاجزاء معاثم تبرد وتغط الاقشة فيها وتغسل حتى تصير في اللون المطلوب. فاذا اريد ان يغلب الازرق لا يوضع فلاقين وإذا اريد اف يغلب الاصفر يوضع اوقية وثلاثة ارباع الاوقية منة

لحام للزجاج * عزج ٢٢ درهًا من مدقوق اللك البرنقالي و ٢٤ درهًا من السبرنو المكرّر ويوضع المزيج في مكان حام وُبُحِرَّك مرازًا حتى بذوب اللك ثم اذا لحُم به الزجاج لاينفك الَّا بالماء الغالي او بحرارة تساوي حرارتهُ

لزاق للمشهّع ﴿ بركّب من خمسة اجزاء من الجلاتين وجزء وإحد من حامض كرومات الكلس الذي لا يقبل الذوبان . ثم الصق بوجوانب المشمّع المزقة واكبس عليه يسبرًا بيدك وضعه في الشمس . فاذا احسنت وضعه على المشمع لم يعد ينحل ولابالماء الغالي

الصباغ الوردي الفاتح * يستعل الكل ٢٢ ليبرا من الفاش عشر اواقي ونصف من الحامض الاكساليك (الاوقية ثمانية دراهم) وخمس اواقي وربع من القصد بر المتبلور وثلاثة ارباع الاوقية من الدودي . ثم تغلى الاجزاء وتبرد ونغط فيها الاقشة (السينتفك اميركان)

معرض سنة ١٨٧٨ * ذكرنا في ما مضى ان الفرنساو بين سينتحون معرضًا لم يسبق له نظير ولذلك ترى الناس نتسابق الميه افواجًا من افاصي الارض والمسافرين يتأهبون للسفر مع انه لا يفتح قبل سنة من الآن. وسيصنعون فيه من الغرائب ما لم يصنع من قبل كالحوض الكبير الذي

ذكرناة قبالاً فانهم مدرتبونة ترثيباً عجبيًا جيالاً الى الغابة بحيث بقدر المنفرج ان يرى كل ما فهه من الحيتان والاسماك و يشاهد مساكنها وحركاتها كا تكون في لجج المجار، وسيسير ون فيه سفينة محمولها نحق اربعين قنطارًا و يغرقونها في الماء و برفعوتها بالآلات فيتفرج الناس مطننيون على ما يجري امامهم من الاهوال التي عيل الانسان الى روَّينها

نور شديد للتصوير بالفوتوغرافيا * لا يخنى ان التصوير بالنوتوغرافيا المعروف عندنا بتصوير الشمس لا يتم الآفي النورفاذا ارادول التصوير به في الظلام التزميل ان يعوضها عن الشمس بنور آخر شديد يعل على نورها ومن ذلك هذه الوصنة الجديدة وهي ان يوضح قيل من مسحوق ملح البارود ويحفر فيه حفرة و بوضع في المحفرة قطعة من النصفور ثم تشعل قطعة الفصفور فخترق ويذوب اللح فيحدث نورًا شديدًا

الساعة الكبرى * اقاموا حديثًا في لندن ساعة اكبر من سائر ساعات العالم قطر ميناها اربعون قدمًا ومساحتها نحو ١٢٠٠ قدم مربع وثقل عقربيها وما بوازنها قنطار وطول عقرب الدقائق تسعة عشر قدمًا (نجو ٨ اذرع) وينتقل كل ثانية الا قيراط فيقطع في الاسبوع مسافة اربعة اميال ولم تخفلف في سبعة عشر بومًا اكثر من ثمان ثوان

التلفون او التلغراف الناطق * جاء في الجرائد الامبركانية ان رجالًا من رجال العالم يدعى الاستاذ بل اخترع آلة بديعة لنقل الصوت من مكان الى آخر ولو كان بينها الوف من الفراسخ وفي مصنوعة من قطعة كبيرة من المغنطيس على شكل اللامين وعلى طرفيها لنتار مفصولتان كاللفات التي في التلغراف الاعنيادي وإمامها صفيحة رقيفة من حديد لدن سهلة التذبذب. ومن المترزّر عند من فم اطلاع على فن الكهربائية انه اذا تحركت قطعة حديد امام طرقي مغنطيس يحصل من ذلك مجرى كهربائي في لفة الشريط المتصلة بها ومن المترزّر ايضًا الله اذا تكلم الانسان او غنى المام صفيحة رقيفة من حديد او نحوم بهتز اهتزازًا سريعًا حسب طبنة الصوت ويجرح منها صوت واضح كالصوت الذي هزها وعلى هذبن الحكمين البسيطين صبيعت هذه الآلة، فاذا تكلم الانسان امامها عبرت صفيحة الحديد التي امام المغنطيس فيهيج في اللفة مجرًى كهربائي فاذا كانت اللغة متصلة بالله اخرى مثل هذه تمامًا بواسطة سلك التلغراف تنفل الاهتزازات بواسطة المجرى الكهربائي الى الصفيحة الحرى مثل هذه تمامًا بواسطة سلك التلغراف تنفل الاهتزازات بواسطة المجرى الكهربائي الى الصفيحة الخرى مثل هذه تمامًا بواسطة سلك التلغراف تنفل الاهتزازات بواسطة المجرى الكهربائي الى الصفيحة الخرى مثل هذه تمامًا بواسطة سلك التلغراف تنفل الاهتزازات بواسطة المجرى الكهربائي الى الصفيحة التي في الآلة الاخرى مهاكان بعدها فنهتزكا اهتزت هذه ويخرج منها صوت واضح كالصوت الذي همنا سوائ كان الصوت الذي

يله دَرُ رِجَالِ ٱلْعِلْمِ كُمْ عَمِلُول مَنَ الْعَجَائِبِ إِذْ قَدْ أَنْطَعُوا الْجَهَدَا

ظنون البعض في مستقبل الانسان

طالما اجتهد البشر في جمع التواريخ الكثيرة وجوب الاقطار البعيدة وافتقاد الآقار القديمة لاجل الوقوف على احوال الانسان في ما مضى من الازمان ولكن قلَّ من وجَّهوا همهم وصرفوا فكرتهم الى معرفة مستقبله مع ان ذلك ما يرتاج اليه كل عاقل ولاتستقيل معرفته ما دامت احكام الطبيعة جارية على سنن واحد، ومن الذين خاضوا في هذه المسئلة وبحثوا فيها البحث المدقق الفنصودة كمدول الفرنساوي في مجتمه بالنتائج الآبة وهي مقتطفة من جريدة اميركانية

اولاً ان الناس سيزد ادون كتيرًا ولا يبقى منهم الا البيض والصفر والزنج اي سكان اوربا وافريقيا وبيض اميركا واكثر سكان اسيا وإما هنود اميركا وسكان جزائر البحر الحيط وغيرهم من الانواع الضعيفة البنية والفليلة الإقدام فينقرضون اتباعًا لشريعة طبيعية مقررة وهي ان الاقوى يتغلب على الاضعف ويفنيه. ويحصل بين الانواع الباقية شي لامن الامتزاج ولولا بعض الاسباب الطبيعية كقلة اقدام الصفر وعدم اقتدار البيض على السكني في المنطقة الحارة والزنج في الباردة لحصل بينهم امنزاج تام وكل ذلك سيحدث في مدة الف سنة او اكثر قليلاً

ثانيًا اذا بني الجنس البشري الوفاً من الاجيال تحدث تغيرات كثيرة فيه وفي الارض منها ان المعادن نقل فنقل معها الصنائع وتفرغ خزائن الارض في اماكن كثيرة فيتقاطر الناس الى غيرها ولكن وسائط الانتقال تكون حينئذ عسرة لقلة المعدن والفح ، ويقل المطر لانخفاض الجبال من فعل الهواء والماء وتكثير النفار فيصير اكثر البشر ملاّحين ويستخرجون معظم قوتهم من البحر ثم ينخفض وجه الارض كثيرًا لان الهواء وإلماء بحلانه وتُحكّل الاجزاء المخلة منه الى المجار فتمتل وتطنو على اليابسة وتغيرها فيهلك جيع الحيوانات والنباتات التي لا تعيش في المياه الماكة وآخر من يهلك الانسان هذا اذا لم يسبق ذلك تراكم الثلج عند الفطبين وإمتداده على كل سطح الارض فينقرض به النوع الابيض ثم الاسود

ثالثًا لا يبعد ان تطرأ على البشر عوارض غير منتظرة فتلاشيهم مثل ان تنتاجهم الاوبئة ونقرضهم او يصل النظام الشمسي في دورانه الى مكان من الكون شديد الحرّ اوشديد البرد ما لاطاقة للانسان على احتماله فينقرض عن وجه الارض او ان شمسنا تحترق وتضمحل كالشمس التي احترقت من برهة وجيزة فيخرب النظام الشمسي . وكل ذلك من باب المخمين فاله العلم بمستقبل الامور

فائدة الله تطعيم الورد مثل تطعيم التوت. وإكثر الاشكال من فصيلةٍ نُطعم باخرى من الفصيلة نفسها

المالا لمنينة جديدة

وإذا اصابت صخرًا او رقراقًا يُرفع قسمها الاسفل حتى يلتصق با لاعلى . والانبوبان . تصلاف بالقسم الاعلى التصالا على التصالات التسم الاعلى التصالات التسم الاعلى التسم الاعلى التسم الاعلى وحدة كنيره من السفن أيفلَّ الانبوبان ويسير القسم الاعلى وحدة كنيره من السفن

آلة لفتح العرى (البكل) * اختُرِعت آلة لطيفة خفيفة سريعة العل متفنة الصنع تفتح من نفسها عرى اللزرار وتخيطها وتكل منها من ١٨٠٠ الى ٢٠٠٠ عروة في تسع ساعات

قرنيش اللآنية الفضيَّة * يُؤْخذ ٢٠ جزًا من راتيخ اليَ (بلسم زيلان) و٤٥ من الكهرباء البيضاء و٢٠ من الغم و٢٠٥ من الفي المربنينا وتحى معًا ونحى الآنية الفضية ايضًا وتطلى بها وكلاها حاميان

District National

اختراع جديد وابتداع مفيد

وها هنا خبر ورد من انكليترة هو لطائفة الفزمة جية (الطلمجية) خصوصًا مفيد ولا باس له هنا بالتفييد وذلك انه قد اخترعت في تلك البلاد آلة بديعة واداة نافعة بتيسر بها التنفس مدة لا اقل من نصف ساعة في وسط اكثف ما بكن ان يكون من شدة كثافة الدخان اخترعها المعلم الانكليزي المسمّى باسم (تندال) وهي عبارة عن امبوبة مبلغ طولها نحو عشر المتر مصطنعة على وجه بحيث تطبق على فرجة الفم وفي داخلها عدّة طبقات متبادلة من محلوج القطن الدقيق منقوعًا في الجليسرين والحج المدقوق وتلك الوسيلة تكون آلة مقطرة ومصاصة معًا وذلك ان القطن من جهة يتص جواهر الكربون المشمول في الدخان والفيم بكنف في مسامه من جهة اخرى سائر الامجرة المائية الكربونية المتوقد في الوقود التي لم يتم جنافها فتكون لها خواص وهيمة كما هو معلوم وقد جرب المعلم تندا ل

المخترع لهذه الآلة تلك الآلة المنفسة على نفسه بمحضر من القبودان (شاو) رئيس طائفة الطلعمجية بمدينة لندرة واؤل ما جرّب ذاك في حجرة صغيرة مبلطة مغلقة الابواب بالمحجر اوقد فيها ثلاثة مواقيد من خشب الصنوس ذي الصمغ ثم كنى عليها غطاء لاجل منع سرعة انقادها فتج عنها مجسمات من الدخان كثيفة جدًّا ودخل فيها المعلم تندال المذكور ومعة آلة اختراعه هذه ولولا ان اصل القول على انة يمك فيها مسافة نصف ساعة اذكانت تلك المدَّة تظهر للرئيس شاو المذكور انها كافية لاقناعه والبرهنة على جودة هذه الطريقة لمكث فيها اكثر من ذلك . اه معربًا من لوفارد السكندري

مائل واج بتها

(٢) من جص . كيف يزال الصباغ الذي ليس حسب المطلوب

ج. تفسل الاقشة جيدًا وتغلى في الماءمع قلي الورماد قوي ثم تغطُّ في محلول كلوريد الكلس الخيرًا تغط في حامض كبريتيك مخفف ويقتضي لهذه العلمية تحواريع وعشريت ساعة والذراع يكلف نحوسيع بارات، راجع قطعة قصر الاقشة وجه ٤٨ من الجلد الاول. وفي الصيدليات عمار يُسبي محلول لابرّك (Labarraque) ضع عمار يُسبي محلول لابرّك (Labarraque) ضع عليه ماء غاليًا أو انشرة في الشمس عدّة ساعات ثم اغسلة عاقم بارد وانشرة لينشف

وإما سوالكم عن كيفية تليين الحرير وتليعهِ فلم نفهم مرادكم بذلك تمامًا فان كان مرادكم الصقل فانظروه في وجه ٢٧ من الجلد الاوّل فهو يدلكم على طريقة تلميعه وتليينه والاً فاصبغوه صباعًا قانونيًا فلا يحناج شيئًا بعدهُ

(١) من الاسكندرية. ماذا يمنع نور الشمس عن القمر عندما يتجه جزاة منه نحو الارض ج. ان كنتم نقصدون انه لماذا يكون بعض القمر مظلًا وبعضة منيرًا لناظر عن الارض. فذلك لان القرجسم كروي كما اوضحتم في رسالتكم ولا يصيب شعاع الشمس منة أكثر من اصفة دفعة واحدة فتى كان جانب من النصف المنير مدارا نحو الارض يظهر بعض القمر منيراً وبعضة مظلمًا ، وإسباب تنوُّع صور القمر هي ليست ان ما انجه منهُ إلى الشمس يكون نيرًا وما انجه إلى الارض يكون مظلمًا بل ان ما يتجه الى الشمس يكون نيرًا وما لا يتجه اليها (لاما يتجه الى الارض) يكون مظلمًا لانهُ يتفق ان جانبًا وإحدًا منهُ يتجه الى الشمس والارض معًا فيكون منيرًا كما ترون في البدر على وجه تام وفي ما فبلهُ الى الهلال على وجه ناقص والارض لا تحول بين الشمس والقمر

تمامًا الله في الخسوف

ثمار المقتطف

وعدنا في آخر جزء من الجلد الأوّل ان ننشر ما يُجرّب من فوائد المنتطف لنعلم صحنه او عدمها. فند وردت لنا الرسائل الآتية في ذلك

رسالة من بيروت ، ملخصها ، ان على الهومادوقد جُرِّب وصح ما خرى من الشوير ، ان الصباغ الاسود على الفطن قد جُرِّب وصح ايضاً ، واخرى من مرج عبون ، ان ورق الجوز الخيل قد جُرِّب وصح من البيوت بالحرارة والتهوية قد جُرِّب وصح من البيوت بالحرارة والتهوية موكد عند صاحبها اذ جرَّبه بعد وسائط متعددة ونجح به ، واخرى من عازور ، ان زبل الخيل قد تأكّد كونة مفيدًا المتبع اكثر من غيره ، واخرى من بيروت ان لحام الزجاج والصبني الذي ذكرناهُ قد جُرَّب فجبر به الزجاج والصبني الذي الكنية المجبورة من تلك الحرارة)

ووردت لنا رسالة من دمشق ملخصها ان اصطناع الحبر الذهبي بلاذهب كما ذُكِر في الجزُّ الاخير من المقتطف (من غير قلمنا) لم يصحَّ تمامًا بل كان لون الحبر اصفر كالحَّاد هذا ولنا الامل ان من جرَّب شيئًا لا يبخل با لافادة اتعيم الفائدة

الحسد

قال علي ما رأيت ظالمًا اشبه بمظلوم من الحاسد نَفَسُ دائم وعقلٌ هائم وحزنٌ لازم وقال البحثًا لله درُّ المحسد ما اعدله يقتل المحاسد قبل ان يصل الى المحسود وقيل المحسود لا يسود ووُجد على بساط لملك الروم البخيل مذموم والمحسود مغموم والمحريص محروم . وقال معاوية كل الناس يمكنني ان ارضية الا المحاسد فانه لا يرضيه الا زوال نعني. وقيل لذا دان فروح أي عدو لا تحب ان بعود صديقًا قال المحاسد الذي لا يرده الى مودّتي الا زوال نعني . وقال المنتبي

سوى وَجَع ِ الْحَسَّاد داوِ فَانَهُ اذَا حَلَّ فِي قَلْبِ فَلِيسَ يَحُولُ

والحسد يظهر فضل المحسود قال المجتري

ولن يستبين الدهرموضع نعمة

وقال ابوتمام

طُوِيَت اتاحَ لها لسانَ حسودِ ماكان يُعرَف طيبُ عرف العودِ (منتطف من محاضرة الادباء)

اذا انت لم تدلل عليها مجاسد

َ فَاذَا ارَادِ اللهِ نَشْرَ فَضِيلَةٍ لُولًا اشْتَعَالُ النَّارِ فَمِا جَاوَرَتُ